

Сорока и серая ворона достаточно пластичны в выборе мест для гнездования, и они могут гнездиться в самых разнообразных биотопах. К примеру, отмечены случаи, когда оба вида устраивали гнезда на одиночных молодых деревьях, небольших кустарниках, на сравнительно низкой высоте, в местах с достаточно высокой степенью беспокойства со стороны человека и т.д. Среди новой современной застройки первой на гнездовании появляется сорока, но нередки случаи, когда такую возможность не упускает и серая ворона, устраивая гнезда в достаточно нетипичных для этого вида местах.

**Таблица 3. Распределение гнезд сороки (n=462) и серой вороны (n=497) в пределах кварталов городской застройки г. Минска**

Комплекс насаждений в пределах кварталов городской застройки	Количество гнезд, n					
	Внутридворовые посадки крупномерных древесных и кустарниковых насаждений		Посадки крупномерных древесных и кустарниковых насаждений с внешней стороны домов		Посадки крупномерных древесных и кустарниковых насаждений на территориях школ, больниц и различных административных объектов	
	Сорока	Серая ворона	Сорока	Серая ворона	Сорока	Серая ворона
	242	214	144	126	76	157

Таким образом, можно констатировать, что к настоящему времени в условиях г. Минска сорока и серая ворона сформировали синурбизированные популяции, численность которых можно оценить в 4000–4600 и 3800–4200 пар (в пределах Минской кольцевой автомобильной дороги) соответственно с тенденцией к некоторому увеличению. При этом следует отметить, что численность в городских кварталах, где уже были сформированы плотные гнездовые группировки, относительно стабильна, а некоторое увеличение общегородских популяций обоих видов происходит за счет осваивания птицами новой городской застройки.

#### Литература

1. Никифоров М.Е. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение / М.Е. Никифоров [и др.]. – Минск: Королев Н.А., 1997. – 188 с.
2. Федюшин А.В. Птицы Белоруссии / А.В. Федюшин, М.С. Долбик. – Минск: Наука и техника, 1967. – 520 с.
3. Ульянова В.В. Арнітафауна города Мінска і асаблівасці яе біятапічнага размеркавання / В.В. Ульянова // Весці АН БССР. – 1979. – № 4. – С. 110–114.

## СЕРАЯ ВОРОНА (*CORVUS CORNIX* L.) В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД В Г. ЛЬВОВЕ Сеньк М. А.

Зоологический музей Львовского национального университета им.Ивана Франко  
mari\_jay@ukr.net

Серая ворона (*Corvus cornix* L.) во многих городах центральной и восточной Европы является обычным гнездовым видом. Численность этого вида врановых имеет тенденцию к росту, поскольку положительно реагирует на повышение уровня антропогенного воздействия.

По данным Ф. И. Страутмана [1963] серые вороны на Западе Украины встречаются на опушках лесных массивов расположенных вблизи карповых прудов в ближайших окрестностях города. А.А. Бокотей в середине 90-х годов отмечал, что во Львове серая ворона в пределах застройки не гнездится, а в административных границах является малочисленным гнездовым видом [1995, 1998].

За последние десятилетия гнездовое поведение и численность различных видов врановых птиц в городе существенно изменялись. Для сороки (*Pica pica* L.), сойки (*Garrulus glandarius* L.) и галки (*Corvus monedula* L.) в направлении роста численности. Способные быстро приспосабливаться к изменяющимся условиям урбанизированной среды, они заселили парки, скверы, окрестности города и даже его центральные зоны. Галки чаще всего гнездятся на столбах ЛЭП. А вот для грача и ворона свойственно перемещение на окраины, поскольку трофическая специализация данных видов, характер добывания корма и способ гнездования являются наиболее специфичными. Кроме того, крупные колонии грача интенсивно уничтожались в последние годы методом подрезания деревьев, порой даже уже в разгар гнездового сезона. Гибли гнезда с кладками и птенцами, что, как мы считаем, является абсолютно не гуманной практикой. Такие меры должны проводиться до начала заселения гнезд.

Массовые зимние ночевки врановых в центральной части города почти прекратили свое существование благодаря целенаправленному распугиванию птиц с использованием петард (ночевки смещаются в зеленые зоны на окраинах города). Эту практику еще можно понять, ведь местом централизованной ночевки врановых ранее был Стрыйский парк – (памятник садово-паркового искусства), который был создан в конце 19 века.

Вороны (*Corvus corax* L.) прежде гнездились даже в центре Львова. Сейчас их можно видеть в гнездовое время, в основном, на окраинах и в лесопарках на границе с пригородом. Сорока (*Pica pica* L.), на современном этапе, гнездится в различных биотопах, в том числе и в пределах плотной центральной застройки. Колонии галок на столбах ЛЭП представляют обычное явление на южных окраинах города.

Серая ворона в предыдущих сводках по орнитофауне города фигурирует лишь как зимующий вид или как гнездящийся на территории за его пределами. По нашим наблюдениям и показаниям коллег в последние годы участились случаи появления серой вороны в парках города в гнездовой период. Четырех особей на тополях по ул. Княгини Ольги, у озера в парке "Ореховая роща" мы наблюдали 22.04. 2007 года. Это значительно позже, чем обычно наблюдали зимующих птиц. Гнездо нам найти не удалось, скорее всего, если оно было, то располагалось в зоне вилловой застройки, куда не всегда возможно попасть. В последующие годы к нам поступали сообщения от любителей птиц, в том числе от Малеваного О., о наблюдении серых ворон в парке Алтайские (или Песчаные) озера. Они касались, как гнездового, так и послегнездового периодов.

Очень характерно, что серая ворона пытается загнездиться именно рядом с водоемами, ведь это типичная черта вида, связанная, по нашему мнению, с трофикой серой вороны. Условия у городских прудов в парках почти идеальные - есть кормовая база, насаждения соответствующего возраста и высоты для размещения гнезд. Здесь подкармливают голубей и уток, большое количество мелких воробьиных птиц, просторные участки газонов, открытый грунт клумб, берега прудов.

В прошлом году в парке Песчаные (Алтайские) озера серые вороны наблюдались с февраля по июнь. В начале мая (12.05 2016) одна особь пыталась вытеснить вяхиря (возможно, он насиживал кладку) из кустика омелы на дереве в этом парке. В этом году мы решили проверить парк Песчаные озера, поскольку вновь получили информацию о появлении ворон и характерном гнездовом поведении. Напротив Песчаных озер размещается достаточно высокое здание – главный корпус Львовского лесотехнического университета. 8.03.2017, около здания ЛЛТУ под вечер, удалось наблюдать, как три особи серой вороны по очереди пытались сесть на верхушку флагштока на крыше здания. Эти игры продолжались в течение 10-15 минут. В тот же день наблюдали в этом парке серых ворон, которые кормились вместе с голубями, а также ворону с ветвью в клюве, что

пролетала над парком. Гнезда опять не успели обнаружить, но предполагаем, что оно находится в насаждениях рядом с главным корпусом ЛЛТУ.

Наконец, 15.03.2017 удалось наблюдать (О. Мальованый), что на Алтайских озерах активно шла постройка гнезд у трех пар серых ворон. Это наблюдение все-таки подтверждает заселение не только околлиц, но и городских парков Львова серой вороной.

#### Литература

1. Бокотей А. А. Огляд орнітофауни міста Львова // Беркут, 1995. – Т. 4. – Вип. 1-2. – С. 3-13.
2. Бокотей А. А. Орнітофауна міста Львова: населення, поширення, динаміка. – Автореф. дис. канд. біол. наук. – Варшава, 1999. – 24 с.
3. Страутман Ф.И. Птицы Западных областей УССР. Изд-во ЛУ, 1963. – С. 5-8.

## СВЕДЕНИЯ О ВРАНОВЫХ ПТИЦАХ ОЗЕРА КАРТМА (СИСТЕМА ОЗЕР ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЫРДАРЬЯ)

Сиханова Н. С<sup>1</sup>., Алиева Ж. Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Казанский федеральный университет

<sup>2</sup>Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата  
muhtasar\_08@mail.ru

Отступление береговой зоны Аральского моря, начавшаяся в 60-х гг. XX века, послужила изменению биоразнообразия региона [1]. Озеро Картма входит в систему озер нижнего течения реки Сырдарья, нынешнее гидрологическое положение поддерживается через канал Каратерень [2, 10].

Материалы собраны в 2016 г. на побережье озера Картма, расположенного в 30 км восточнее Кокаральской плотины Северного Аральского моря, выше по течению реки Сырдарья. Методической основой послужил трансектный учет [Равкин, 1967; Боголюбов, 1996, 1999] с поправкой на открытую местность [3, 10].

Озеро Картма стабильно обводняется с 2009 года исключительно в теплое время года, имеет сравнительно небольшую акваторию 3,8 км<sup>2</sup> (лето 2016 г.) и глубину 1-2 м., во время зимних учетов полностью покрыто льдом [2, 10]. Центральная часть водоема занята густыми зарослями тростника и является прекрасным местом дислокации пластинчатоклювых (пеганка, чирок-трескунок, красноносый нырок) и пастушковых (лысуха). Береговая линия – слабо изрезана, имеет пологий уклон, почвенный покров – пески вперемешку с солончаками [5, 9-10].

Всего отмечено 5 видов врановых, такие как сорока (*Pica pica* L.), грач (*Corvus frugilegus* L.), черная ворона (*Corvus corone* L.), серая ворона (*Corvus cornix* L.), пустынный ворон (*Corvus ruficollis* Less.) [6]. Представители семейства врановых, ввиду принадлежности к трофической группе эврифагов, не имеют какой-либо привязанности к определенному биотопу [7, 10]. Результаты учета врановых озера Картма приведены в табл. 1.

**Таблица 1. Врановые озера Картма и количество особей, отмеченных во время маршрутного учета в 2016 году**

№	Вид	весна	лето	осень	зима
1.	<i>Pica pica</i>	2	3	-	3
2.	<i>Corvus frugilegus</i>	6	6	-	-
3.	<i>Corvus corone</i>	15	23	14	40
4.	<i>Corvus cornix</i>	-	25	8	40
5.	<i>Corvus ruficollis</i>	1	1	1	-
Всего		24	58	23	83

В весенний сезон 2016 г. отмечены сорока, грач, черная ворона, пустынный ворон [9].